

研 究 簡 報

湖北省襄阳县白蛉种类調查初步报告

Preliminary Report on a Sandfly Survey in Shian-Yang District of Hupeh Province

胡 昌 仁 章 監 全
HU CHANG-REN CHANG REN-CHAN

(湖北医学院寄生虫学教研组)
Department of Parasitology, Hupeh Medical College

襄阳的位置和气候条件 襄阳县位于湖北省北部,海拔200米左右。北部与河南省新野、邓县相邻;其东、南、西与本省枣阳、宜城、南漳等县接壤。出襄阳城东北地势平坦、西南地势高峻。襄河自西北横贯入境,經宜城、钟祥、潛江至汉口汇入长江。在襄阳境内,河床很浅,两岸5里左右全为沙质土壤。

該县全年平均气温在16°C以上,冬季最低温度可到-5°C。历年年雨量在1,000厘米左右。

襄阳县的蛉种 湖北省的蛉种记录,本文尚为首次,共計发现5种白蛉,其中豎立毛白蛉两种,即江苏白蛉(*P. kiangsuensis*)与中华白蛉(*P. chinensis*)。江苏白蛉的密度比中华白蛉大得多,我們共計調查11个村庄,例如:上洲是98.94与1.06之比,中洲是97.57与2.25之比,康田是95.45与4.55之比,而王寨全为江苏白蛉(表1)。在村中我們还发现了两种平臥毛白蛉,即鳞喙白蛉(*P. squamirostris*)与鮑氏白蛉(*P. barrandi*),每日早晚均可在墙外发现。此外,我們还在山洞中捕集到了21头平臥毛白蛉,解剖鑑定为南京白蛉(*P. nankingensis*)。

幼虫調查 襄阳县乡村中的房屋大多矮小,室内卫生条件差,在床下、桌下、柜下,多有約3—5寸深的疏松而且較潮湿的泥土。我們在室内的床下、桌下、柜下的疏松土壤中共收集22份土壤,每

份土3市斤重,在4份中找到白蛉幼虫。在室外的墙縫、树根泥土及桥洞共收集29份,均未查見白蛉幼虫(表2)。

表1 1957年襄陽县11个村庄白蛉种类分布調查

村 庄	室 內				室 外			
	江苏白蛉		中华白蛉		鳞喙白蛉		鮑氏白蛉	
	解剖 数目	百分率	解剖 数目	百分率	解剖 数目	百分率	解剖 数目	百分率
廖 寨					53	39.26	82	60.74
孟 庄					12	100.00		
龙 王					6	85.71	1	14.29
王 湾					39	35.78	70	64.22
张 冲					58	93.55	4	6.45
孙 崗					26	96.30	1	3.70
上 洲	563	98.94	6	1.06	10	6.63	141	93.37
中 洲	521	97.75	12	2.25	9	32.14	19	67.86
下 洲	1						14	100.00
康 田	21	95.45	1	4.55				
王 寨	45	100.0						

表2 1957年襄陽县白蛉幼虫調查結果

土 壤	調查份数	阳性份数	百分率
室 內	22	4	18.2
室 外	29	0	0